

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
15. April 2004 (15.04.2004)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2004/032448 A1(51) Internationale Patentklassifikation⁷: H04L 29/06

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/DE2003/002662

(22) Internationales Anmeldedatum:
7. August 2003 (07.08.2003)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
102 45 562.7 30. September 2002 (30.09.2002) DE(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von
US): SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE];
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(72) Erfinder; und

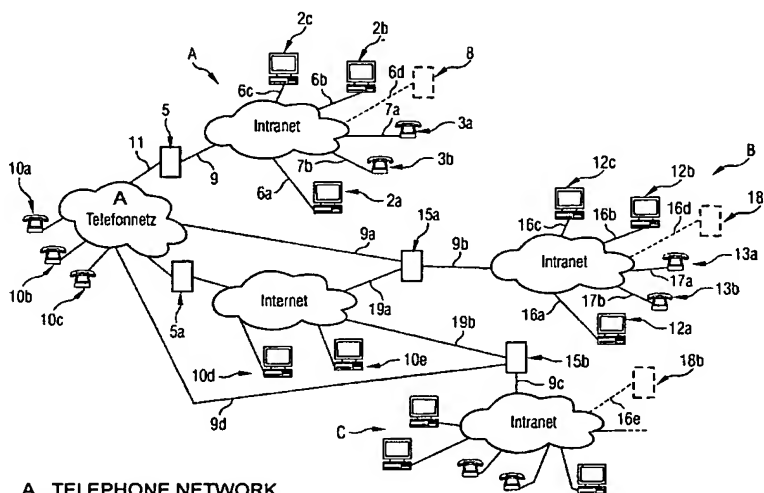
(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): LANGER, Uwe
[DE/DE]; Ludwigstr. 47, 33098 Paderborn (DE).BOZIOONEK, Bruno [DE/DE]; Heinrichstr. 2, 33178
Borchen (DE). ZIMMERMANN, Rainer [DE/DE];
Krügers Kamp 3, 33106 Paderborn (DE).(74) Gemeinsamer Vertreter: SIEMENS AKTIENGE-
SELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München
(DE).

(81) Bestimmungsstaaten (national): CA, CN, US.

(84) Bestimmungsstaaten (regional): europäisches Patent (AT,
BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR,
HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR).

Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Ab-
kürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Co-
des and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der
PCT-Gazette verwiesen.(54) Title: DATA COMMUNICATIONS SYSTEM, COMPUTER, AND DATA COMMUNICATIONS METHOD FOR PARAL-
LELLY OPERATING STANDARD-BASED AND PROPRIETARY RESOURCES(54) Bezeichnung: DATENKOMMUNIKATIONSSYSTEM, RECHNER, SOWIE DATENKOMMUNIKATIONSVERFAHREN
ZUM PARALLELEN BETRIEB VON STANDARD-BASIERTEN UND PROPRIETÄREN RESSOURCEN

A... TELEPHONE NETWORK

(57) **Abstract:** The invention relates to a data communications method, a data communications system (1), and to a computer (15a) for use in a data communications system (1), whereby the data communications system (1) has several clients (12a, 12b, 12c, 13a, 13b). The computer (15a) contains a telephone conference and/or video conference data processing device (20a), which supports a first data transmission protocol, and contains another data processing device (21) that supports both the first as well as the second protocol, whereby the second protocol is also supported by clients (12a, 12b, 12c, 13a, 13b). The data communications system permits a uniform resource management independent of the type and location of the connected resources and permits a uniform system control interface for monitoring both the H.323 standard as well as TDM/PCM-based proprietary resources.

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]



(57) Zusammenfassung: Die Erfindung betrifft ein Datenkommunikationsverfahren, ein Datenkommunikationssystem (1), sowie einen Rechner (15a) zur Verwendung in einem Datenkommunikationssystem (1), wobei das Datenkommunikationssystem (1) mehrere Clients (12a, 12b, 12c, 13a, 13b) aufweist. Der Rechner (15a) beinhaltet eine telefon- und/oder Videokonferenz-Datenverarbeitungseinrichtung (20a), die ein erstes Datenübertragungsprotokoll unterstützt, und eine weitere Datenverarbeitungseinrichtung (21) die sowohl das erste, wie auch ein zweites Protokoll unterstützt, wobei zweites Protokoll auch von Clients (12a, 12b, 12c, 13a, 13b) unterstützt wird. Das Datenkommunikationssystem erlaubt ein einheitliches Resource-Management unabhängig von der Art und dem Ort der angeschlossenen Resource, bzw. eine einheitliche Systemsteuerschnittstelle zur Kontrolle von sowohl H. 323-Standard- als auch TDM/PCM-basierten, proprietäre Ressourcen.